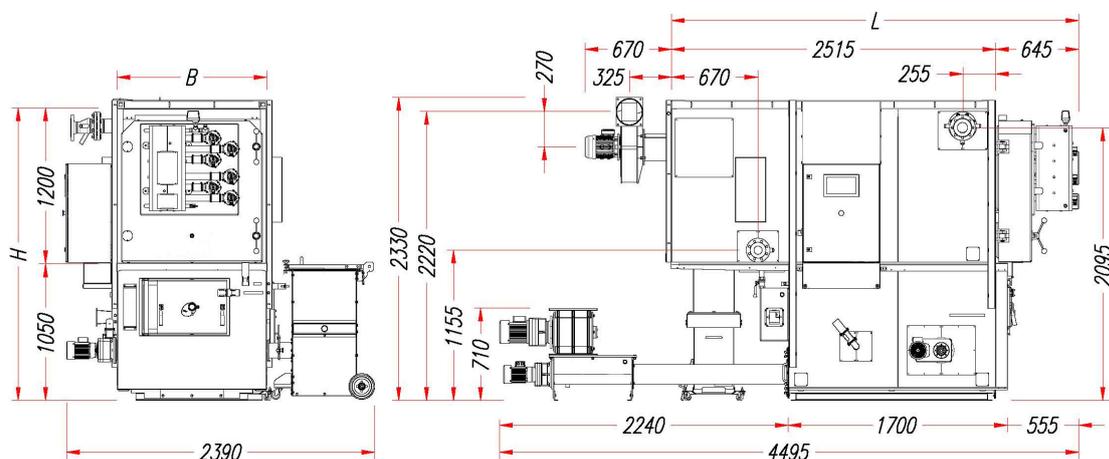


# MAGNO-UF 300

## 1 Einbaumaße



## 2 Technische Daten

Allgemeines	
Nennleistung	280 kW
Brennstoffwärmeleistung	310 kW
Länge L ohne Anbauteile	3160 mm
Breite B ohne Anbauteile	1160 mm
Höhe H	2250 mm
Trockengewicht mit Anbauteile und Verkleidung	4250 kg
Wasserinhalt	830 l
Wirkungsgrad	94%
Kesselklasse	5
Brennmaterial Norm Hackgut	EN ISO 17225-4
Brennmaterial Güte Hackgut	A1, A2, B1
Partikelgröße Hackgut	P16S, P31S
Wassergehalt Hackgut	8 - 40 %
Vorlauftemperatur min / max	60 / 95 °C
Kesseldetails	
Gewicht Feuerbox exkl. Gewölbesteine*	1590 kg
Gewicht Wärmetauscher inkl. Zyklon*	1925 kg
Brennkammervolumen	0,283 m <sup>3</sup>
Heizfläche	13,42 m <sup>2</sup>
Anzahl Züge	3
Anzahl Luftzonen primär / sekundär	1 / 1
Rauchrohranschluss Ø	200 mm
Reinigungsventile	6 Stk.
Entaschung Rost / Zyklon	240 / 40 l

\* ohne Anbauteile und Verkleidung



<b>Verbrennung</b>	
Wärmeleistung Teillast / Volllast	84 / 280
Feuerraumbelastung	989 kW/m <sup>3</sup>
Heizflächenbelastung	21 kW/m <sup>2</sup>
Abgastemperatur Teillast / Volllast	75 / 145 °C
Max. Abgasvolumenstrom	1200 m <sup>3</sup> /h
Notwendiger Förderdruck	0-10 Pa

→ Rauchrohr- und Kamindurchmesser von Kaminlieferant auszulegen

→ Lokale und gesetzliche Vorschriften beachten

→ Kamin muss feuchteunempfindlich ausgeführt sein

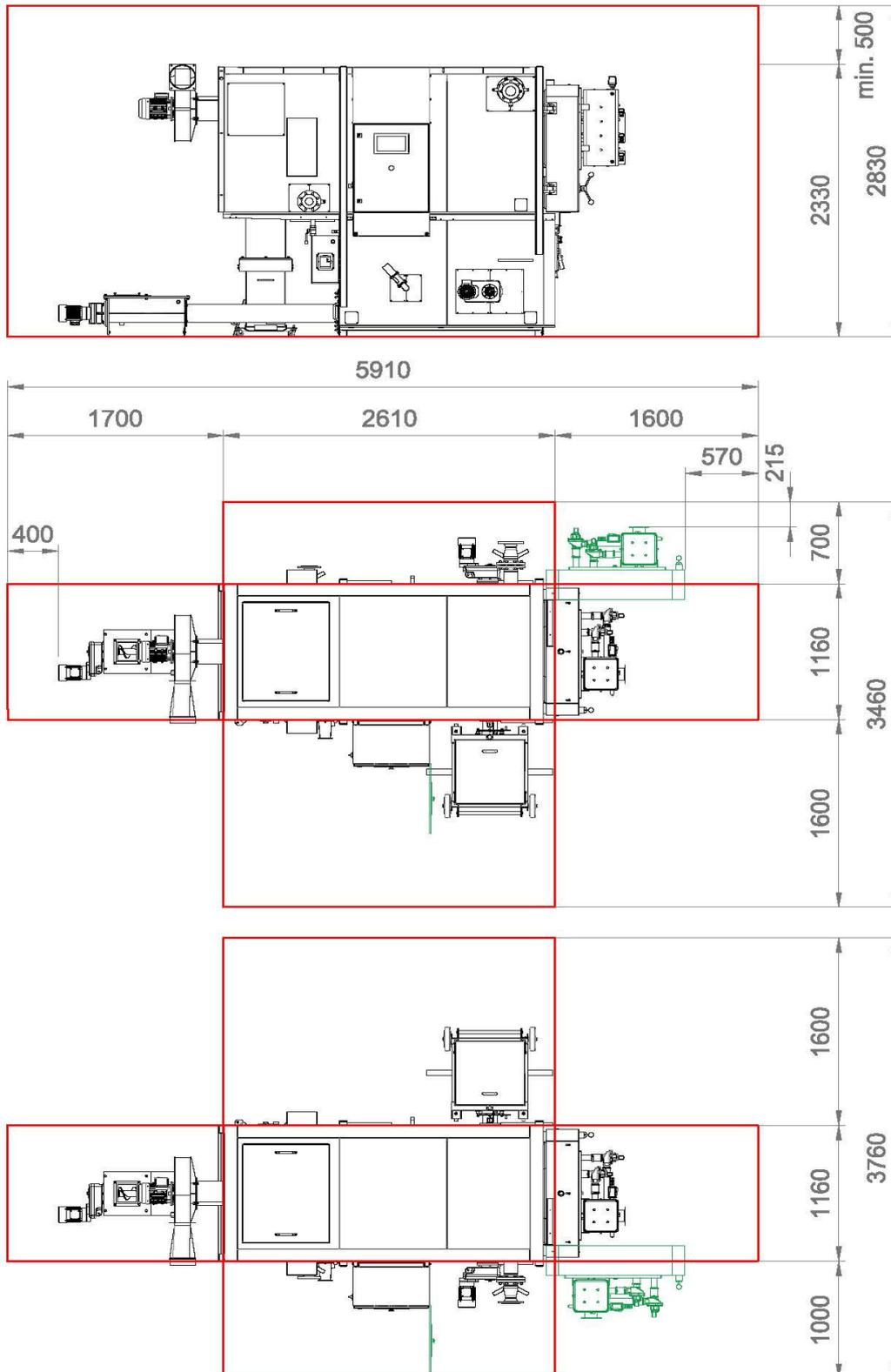
<b>Schallemissionen</b>	
Schalldruckpegel Kessel	96 dbA
Schalldruckpegel Gebläse	81 dbA
<b>Elektrik</b>	
Einspeisung	400VAC/50Hz, 3Ph+N+PE
Maximale Vorsicherung (exkl. Austragung)	25 A
Standbybetrieb	60 W
Teillast / Nennlast	0,9 / 1,4 kW

<b>Anschlussoptionen (Türseitig gesehen)</b>	<b>Links</b>	<b>Rechts</b>	<b>Hinten</b>
Wendekammertür Scharnier	X	X	-
Abgasventilator	X	X	X
Schaltschrank	X	X	-
Vorlauf / Rücklauf	X	X	-
Brennstoffzufuhr	-	-	X
Rost- / Zyklonaschetonne	X	X	-
Sicherheitswärmetausche	X	X	-
Rezirkulation (optional)	-	-	X



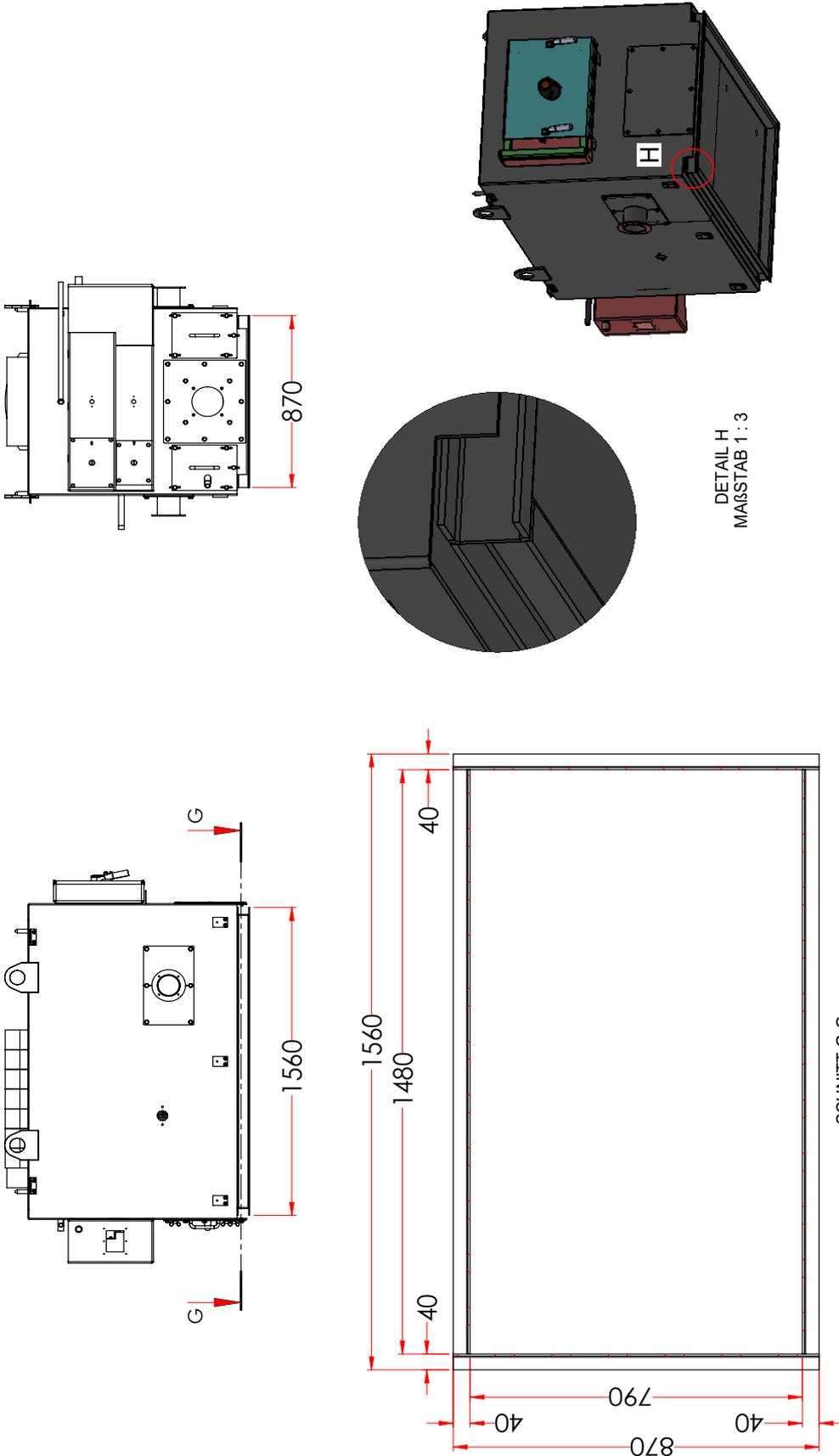
## 4 Freibereiche

- Bezeichnen Mindestabstände zu Mauern, Decken und anderen Objekten
- Stellen optimale Montage-, Wartung- und Serviceabläufe sicher
- Mit Hersteller abstimmen, ob Freibereiche unter bestimmten Begebenheiten überschritten werden dürfen



## 5 Aufstellung und Gewichtsverteilung

→ Gesamtgewicht inkl. Wasser: 5080 kg



DETAIL H  
 MAßSTAB 1 : 3

SCHNITT G-G  
 MAßSTAB 1 : 10

Der Grundrahmen des Kesselunterbaus ist aus U-Stahl 60x40 gefertigt